特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年08月26日 (26.08.2003) 火曜日 13時22分53秒

PH-1815-PCT

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	PCT
0-2	国際出願日	26.8.03 \$4660
0-3	(受付印)	THE PARTY OF THE P
0-4	「様式-PCT/RO/101 」この特許協力条約に基づく国 「際出願願書は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.07.2003)
0-5	申立て	
	出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されるこ とを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受  理官庁	日本国特許庁(RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	PH-1815-PCT
1	発明の名称	ディーゼルエンジンの排気ガス浄化装置および排気 ガス浄化方法
11	出願人	
11-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
11-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除くすべての指定国 (all designated
II-4ja	名称	株式会社 日立製作所 / 末 /
11-4en	Name	HITACHI, LTD.
]]-5ja	あて名:	101-8010 日本国
11-5en	Address:	6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 Japan
11-6	国籍 (国名)	日本国 JP
11-7	住所(国名)	日本国 JP
11-8	電話番号	03-3212-1111
11-9	ファクシミリ番号	03-3214-3116

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出顧用) - 印刷日時 2003年08月26日 (26.08.2003) 火曜日 13時22分53秒

101-1-2   101-1-4	111-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-4	111-1-1		  中願   及び祭明孝である (applicant and
# 10-2-4			
101-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	111-1-2	   右の指定国についての出願人で	1
111-1-4s			木岡のが (63 611 y)
111-1-5	111-1-4j	氏名(姓名)	上川 将行
111-1-5	111-1-4e	Name (LAST, First)	KAMIKAWA. Masavuki
The state of t	n 111-1-5j	あて名:	l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
大みか町七丁目2番1号   株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, 0mikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP HP JP	а		
#式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, 0mikacho 7-chome Hitachi-shi, 1baraki 319-1221 Japan 日本国 JP			
Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 日本国 J			
111-1-6   国籍 (国名)	111-1-5e	Address:	
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221   Japan   日本国 JP   日本国			
III-1-6   国籍(国名)			
III-1-6   国籍 (国名)			
111-2-1	111-1-6	国鑑(国名)	
111-2-1   この機に記載した者は   出願人及び発明者である (applicant and inventor)   米国のみ (US only)   飯塚 秀宏   112-2-4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
111-2-1   この欄に記載した者は   出願人及び発明者である(applicant and inventor)   米国のみ(US only)   飯塚 秀宏   112世紀   日本国   茨城県 日立市   大みか町七丁目2番1号   株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内   での他の田願人文は発明者   この欄に記載した者は   日本国 JP   日本国			口
111-2-2   古の指定国についての出願人で   大名(姓名)   大名(姓名)   大名(世名)			   中願   及び祭明孝である (applicant and
111-2-2   古の指定国についての出願人で   氏名(姓名)   版塚 秀宏   II ZUKA, Hidehiro   319-1221 日本国   茨城県 日立市   大みか町七丁目2番1号   株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内   c/o Power & Industrial Systems R & D   Laboratory, Hitachi, Ltd.   2-1, Omikacho 7-chome   Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221   Japan   日本国 JP   日本日 JP   日本			
111-2-4    55.   55.   55.   56.   55.   56.	111-2-2	右の指定国についての出願人で	
Name (LAST, First)		ある。	-
319-1221 日本国  茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 日本国	a	]	15
111-2-5e   Address:   大みか町七丁目2番1号   株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内	111-2-4e n	Name (LAST, First)	IIZUKA, Hidehiro
大みか町七丁目2番1号   株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 日本国 茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	III-2-5j a	あて名:	
#式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 出门-3-2 たる(姓名) 会校 雅人 KANEEDA, Masato 319-1221 日本国 茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP			
111-2-5e n			
Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 日本国 Stytem State Hill-3-5	111-2-5e	Address	
2-1, Omikacho 7-chome   Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221   Japan   日本国 JP   日本国 JP	n	nduless.	
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221   Japan   日本国 JP   日本国			
111-2-6   国籍 (国名)			Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221
日本国 JP			
111-3	111-2-6	国籍(国名)	日本国 JP
111-3-1   この欄に記載した者は   出願人及び発明者である (applicant and inventor)		1	日本国 JP
inventor   大国のみ (US only			
111-3-2   古の指定国についての出願人である。   111-3-4   氏名(姓名)	111-3-1	この欄に記載した者は	
ある。 氏名(姓名) Name (LAST, First) あて名: コロー3-5点 a コリー1221 日本国 茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 C/O Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	111 2 2	十の地震団体 コンマの川野コー	
111-3-4  氏名(姓名)   金枝 雅人   KANEEDA, Masato   319-1221 日本国   茨城県 日立市   大みか町七丁目2番1号   株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内   c/o Power & Industrial Systems R & D   Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome   Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221   Japan   日本国 JP	111-3-2		木国のみ (US only)
Name (LAST, First) あて名:  Name (LAST, First)  あて名:  SANEEDA, Masato 319-1221 日本国 茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP			一金枝 雅人
あて名:  319-1221 日本国 茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	_		
茨城県 日立市 大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	n 111-3-5.i		
大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	а	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan  日本国 JP			
Address:			
Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	111-3-5e	Address:	
2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP	n		
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP			
111-3-6 国籍(国名) 日本国 JP			
		1	
111-3-7  住所(国名)   <b>日本国 JP</b>		1	
	111-3-7	住所(国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年08月26日 (26.08.2003) 火曜日 13時22分53秒

111-6-2   この欄に記載した者は   出願人及び発明者である (applicant and imentor)   京の指定国についての出願人で	111-4	その他の出願人又は発明者	
111-4-2	111-4-1	•	出願人及び発明者である (applicant and
111-4-5  ある。			
111-6-5	111-4-2		米国のみ (US only)
111-6-5e   Address:			  東山 和寿
111-6-5	_		
Till-4-5e   Address:   一次分か町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が町七丁目2番1号   大子が田立立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221   Japan 日本国 JP   日本日 JP   日本国 JP   日本国 JP   日本日 JP   日本国 JP   日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日		1	l
大みか町七丁目2番1号 株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1、Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 111-5-4。 111-5-5。 111-5-5。 111-5-5。 111-5-6。 111-5-6。 111-5-6。 111-5-6。 111-5-6。 111-5-6。 111-5-6。 111-6-6。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-1。 111-6-2。 111-6-3。 111-6-4。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-5。 111-6-6。 111-6	ถ		
#式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内 c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-ishi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP			
Laboratory, Hitachi, Ltd. 2-1, Omikacho 7-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan 日本国 JP 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本			株式会社日立製作所「電力・電機開発研究所内」
111-4-6		Address:	c/o Power & Industrial Systems R & D
Hitachirshi, Ibaraki 319-1221   Japan   日本国 JP   日本日			
111-6-6   国籍(国名)			
111-6-6   国籍 (国名)			
111-6-54   上京 (国名)   日本国 JP   上頭人及び発明者である (applicant and inventor)   大名(姓名)   上京 (大名(姓名)   上京 (大名(世名)   上	111-4-6	   国籍 (国名)	
III-5	111-4-7	•	1
111-5-2   右の指定国についての出願人で ある。	111-5	•	Parity Bod
#国のみ (US only) #	111-5-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and
111-5-4			
III-5-46   Name (LAST, First)	111-5-2		米国のみ (US only)
Name (LAST, First)	111-5-4j		北原 雄一
111-5-5	111-5-4e	Name (LAST, First)	
The state of t		あて名:	
#式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内 c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP	а		
111-6-5e n			
C/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP 日本国 J			
101-5-6   国籍 (国名)	Ill-5-5e	Address:	
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503   Japan   日本国 JP	n	nadi essi.	
111-5-6   国籍(国名)			
111-5-7   住所 (国名)   日本国 JP			
111-6-1   その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は   出願人及び発明者である (applicant and inventor)   米国のみ (US only)   米国のみ (US only)   黒田 修   KURODA, Osamu   312-8503 日本国   茨城県 ひたちなか市高場   2520番地   株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内   C/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd.   2520, Takaba   Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503   Japan   日本国 JP	•		
111-6-1   この欄に記載した者は   出願人及び発明者である (applicant and inventor)   米国のみ (US only)   黒田 修			日本国 JP
111-6-2   右の指定国についての出願人である。   111-6-4j   氏名(姓名)   黒田 修   KURODA, Osamu   312-8503 日本国   茨城県 ひたちなか市高場   2520番地   株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内   c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd.   2520, Takaba   Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503   Japan   日本国 JP			山西しなが発叩本でもフィー・・・・・
111-6-2   右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)   黒田 修	111 0 1		
111-6-4j	111-6-2	右の指定国についての出願人で	
Name (LAST, First)  Name (LAST, First)  が	•••	ある。	
Notice (Biol), 1137   あて名:   312-8503 日本国   茨城県 ひたちなか市高場   2520番地   株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内   C/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd.   2520, Takaba   Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503   Japan   日本国 JP	а		
茨城県 ひたちなか市高場 2520番地 株式会社日立製作所 オートモティブシステムグル ープ内 c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP	n		·
2520番地 株式会社日立製作所 オートモティブシステムグル ープ内 c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP	111-6-5j a	あて名:	
株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内 Address: c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP			
ープ内 c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP			
C/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP			
" 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan □ 日本国 JP	111-6-5e	Address:	- • •
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan 日本国 JP	л		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
111-6-6 国籍(国名) 日本国 JP			
III-6-7   住所 (国名)			
	111-6-7	住所(国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年08月26日(26.08.2003) 火曜日 13時22分53秒

IV-1	代理人又は共通の代表者、通	
	知のあて名  下記の者は国際機関において右	代理人(agent)
	記のごとく出願人のために行動	NAX (agent)
IV-1-1ja	する。  氏名(姓名)	平木 祐輔
1Y-1-1en	Name (LAST, First)	HIRAKI, Yusuke
1V-1-2ja	あて名:	105-0001 日本国
	30(4).	HIRAKI, Yusuke 105-0001 日本国 東京都 港区 虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5森ビル 3階 ス
		虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5森ビル 3階 ス
1V-1-2en	Address:	Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor,
		17-1, Toranomon 1-chome
		Minato-ku, Tokyo 105-0001
		Japan
17-1-3	電話番号	03-3503-8637
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3503-0414
v V-1	国の指定  広域特許	EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
* 1	(他の種類の保護又は取扱いを	GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	求める場合には括弧内に記載す	及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国で
	る。)	ある他の国
V-2	国内特許	JP US
	(他の種類の保護又は取扱いを   求める場合には括弧内に記載す	
	る。)	
V-5	指定の確認の宣言	
	出願人は、上記の指定に加えて  、規則4.9(b)の規定に基づき、	
	特許協力条約のもとで認められ	
	│る他の全ての国の指定を行う。	
	トだし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの	
	「追加される指定が確認を条件と	
	していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認	
	がなされない指定は、この期間	
	の経過時に、出願人によって取	
	り下げられたものとみなされることを宣言する。	
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)
VI-1	先の国内出願に基づく優先権	
V1-1-1	主張	0000年00日0日 (26 00 2000)
VI-1-1 VI-1-2	出願日出願番号	2002年08月26日(26.08.2002)  特願2002-244502
VI-1-3	国名	行願2002-244502   日本国 JP
V1-2	<u> </u>   優先権証明書送付の請求	
	上記の先の出願のうち、右記の	V I – 1
	番号のものについては、出願書	
	類の認証謄本を作成し国際事務	
	局へ送付することを、受理官庁 に対して請求している。	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA	日本国特許庁 (ISA/JP)
	<u>D</u>	

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年08月26日 (26.08.2003) 火曜日 13時22分53秒

PH-1815-PCT

VIII	申立て	申立て数	
V111-1	発明者の特定に関する申立て	_	
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格 に関する申立て	_	
V]]]-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格 に関する申立て		·
V111-4	発明者である旨の申立て (米国 を指定国とする場合)		
V111-5	不利にならない開示又は新規性  喪失の例外に関する申立て	-	
1X	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書(申立てを含む)	6	_
1X-2	明細書	19	
1X-3	請求の範囲	3	_
1X-4	要約	1	EZABSTOO. TXT
1X-5	図面	14	-
1X-7	合計	43	
	添付書類	添付	添付された電子データ
1X-8	手数料計算用紙	<b>✓</b>	<b> </b>
1X-11	包括委任状の写し	<b>√</b>	_
IX-17	PCT-EASYディスク	-	フレキシフ・ルテ・ィスク
IX-18	その他	納付する手数料に相当す る特許印紙を貼付した書 面	_
1X-18	その他	国際事務局の口座への振 込を証明する書面	-
IX-19	要約書とともに提示する図の 番号	1	
1X-20	国際出願の使用言語名:	日本語	
X-1	提出者の記名押印		
X-1-1	氏名(姓名)	平木 祐輔	

## 受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書  類の実際の受理の日	
10-2	図面:	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日( 訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理 の日	
10-5	出願人により特定された国際 調査機関	I SA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国 際調査機関に調査用写しを送 付していない	

6/6

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年08月26日 (26.08.2003) 火曜日 13時22分53秒

PH-1815-PCT

## 国際事務局記入欄

記録原本の受理の日 11-1